Creative Enzymes®

2,3-bis-O-geranylgeranylsn-glycero-phospholipid-Reduktase

Cat. No. EXWM-1392

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Flavoprotein (FAD). Das Enzym ist an der Biosynthese von archaealen Membranlipiden beteiligt. Es katalysiert die Reduktion aller 8 Doppelbindungen in 2,3-bis-O-geranylgeranyln-sn-glycero-phospholipiden und aller 4 Doppelbindungen in 3-O-geranylgeranyln-sn-glycerol-phospholipiden mit vergleichbarer Aktivität. Im Gegensatz zu EC 1.3.1.101, 2,3-bis-O-geranylgeranyln-sn-glycerol 1-phosphat-Reduktase [NAD(P)H], zeigt dieses Enzym keine Aktivität mit NADPH und benötigt ein spezielles Ferredoxin.
Synonyme	AF0464 (Genname); 2,3-bis-O-geranylgeranylsn-glycerol 1-phosphatreduktase (Donor)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.7.11
Reaktion	ein 2,3-bis-(O-phytanyl)-sn-glycero-phospholipid + 16 oxidierte Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster = ein 2,3-bis-(O-geranylgeranyl)-sn-glycero-phospholipid + 16 reduzierte Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + 16 H+
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.